

V2 S.p.A.
Corso Principi di Piemonte, 65/67 - 12035 RACCONIGI (CN) ITALY
tel. +39 01 72 81 24 11 fax +39 01 72 84 050
info@v2home.com www.v2home.com



IL n. 296-1
EDIZ. 12/01/2009

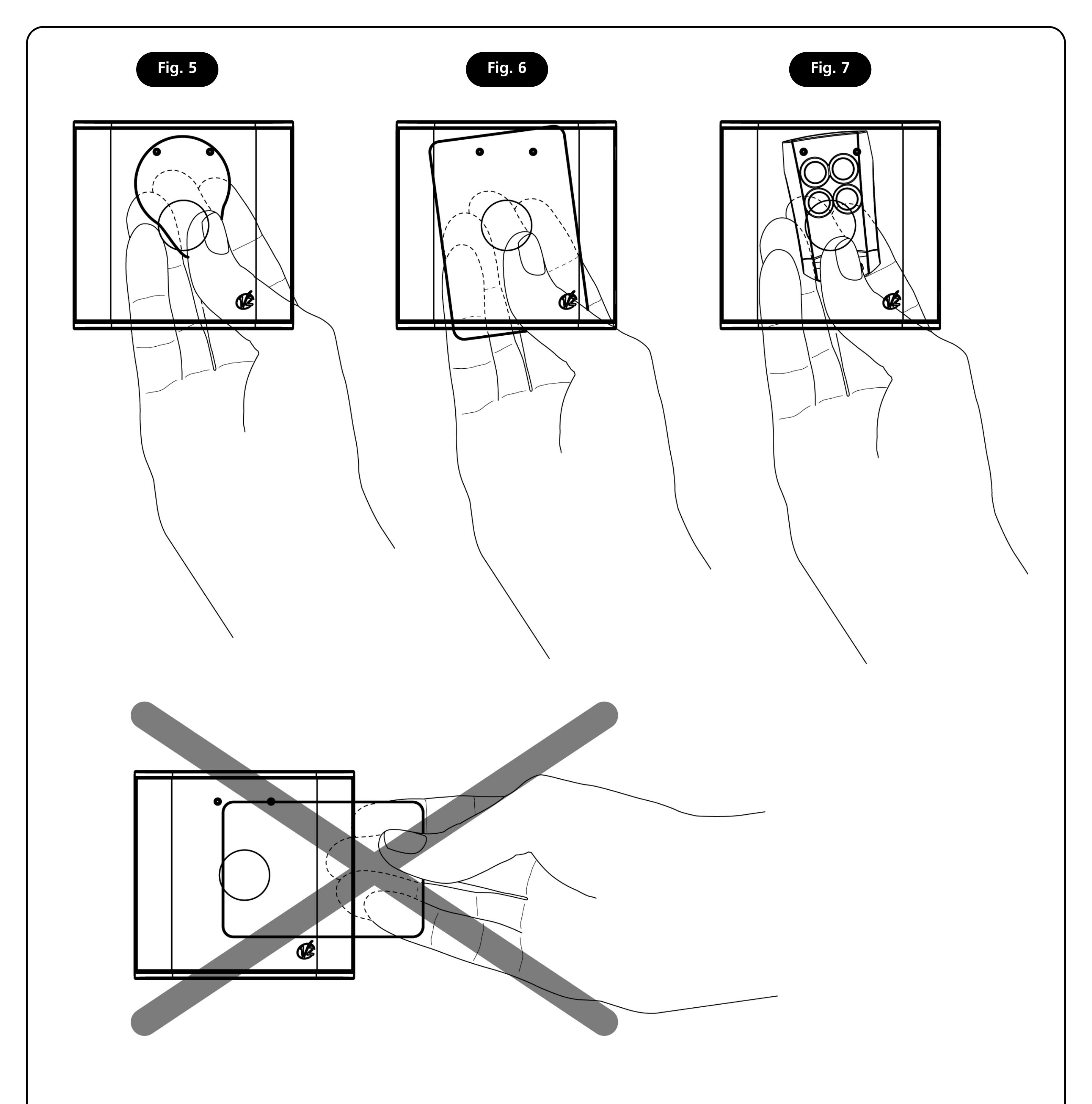
NEXT

Fig. 1

Fig. 3

Fig. 2

Fig. 4



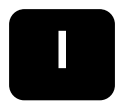
⚠ ATTENZIONE: per attivare correttamente il dispositivo avvicinare la chiave di accesso al lettore di prossimità come riportato nelle figure 5, 6, 7.

⚠ ATTENTION: pour activer correctement le dispositif, approcher la clef d’accès du lecteur de proximité comme indiqué dans les illustrations 5, 6, 7.

⚠ WARNING : to correctly enable the device, bring the access key close to the proximity reader as shown in pictures 5, 6, 7.

⚠ ATENCION: para activar correctamente el dispositivo acercar la llave de acceso al lector de proximidad como indicado en los dibujos 5, 6, 7.

⚠ ATENÇÃO: Para activar correctamente o dispositivo, aproximar a chave de acesso do leitor de proximidade como indicado nas figuras 5, 6, 7.



Lettore di prossimità via radio NEXT

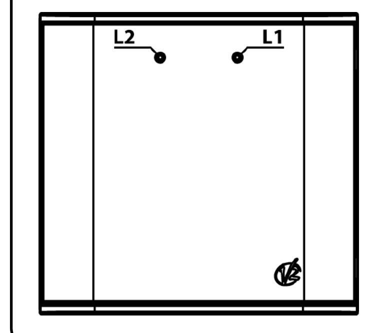
- I lettori di prossimità della serie NEXT sono realizzati in pressofusione di alluminio.
- Funzionamento via radio: il dispositivo trasmette il codice ad un ricevitore V2 (433,92 MHz).
- 2 led di segnalazione e 1 segnalatore acustico
- Dip-switches a 6 vie per poter configurare fino a 15 dispositivi diversi con la stessa carta MASTER
- Disponibile nella versione da esterno NEXT-RSE e nella versione da colonna NEXT-RSG per colonne serie GARDO
- Funzionamento con le chiavi di accesso UNIQUE (modello NEXT-TAG e NEXT-CARD) codificate dal costruttore; le chiavi memorizzate nel dispositivo attivano la trasmissione radio del codice Personal Pass (Rolling code attivo)
- Inizializzazione del dispositivo tramite carta MASTER serializzata con il PROGTAG. La carta MASTER non attiva la trasmissione radio ma serve per memorizzare nel dispositivo il contratto e il sequenziale che vengono poi trasmessi via radio quando si avvicina una chiave UNIQUE al lettore.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Frequenza di funzionamento	125 KHz
Frequenza di trasmissione	433,92 MHz
Consumo massimo	60 mA
Alimentazione	2 x 1,5V AAA alkaline 1100mAh
Distanza massima di riconoscimento	4 cm

SEGNALAZIONI

Il dispositivo segnala i cambiamenti di stato tramite 2 led rossi e un buzzer (segnalatore acustico).



Led L1: si accende quando viene avvicinato un oggetto al lettore e si spegne quando il dispositivo trasmette il codice.

Led L2: emette delle segnalazioni in fase di programmazione.

Buzzer: emette un BEEP quando riconosce una chiave UNIQUE memorizzata che abilita la trasmissione

Batteria scarica: i led L1 e L2 lampeggiano per 1s accompagnati da dei BEEP brevi

INSTALLAZIONE DELLE BATTERIE

Per installare le batterie procedere come segue:

1. Rimuovere il frontalino **A** facendo leva con un cacciavite a taglio (Fig 2).
2. Svitare le 4 viti **M** ed estrarre il dispositivo **C** dalla base **B** (Fig 1).
3. Svitare le 4 viti **N** e togliere il coperchio posteriore **D**.
4. Inserire le batterie nell'apposito alloggiamento rispettando la polarità indicata nel portabatterie (Fig.4)

Quando la batteria è scarica il dispositivo emette BEEP e lampeggi brevi per 1 secondo. E' necessario sostituire la batteria.

⚠ **ATTENZIONE: Utilizzare solamente batterie ALKALINE AAA 1,5V - 1100mA.**

IMPOSTAZIONE DEL DISPOSITIVO TRAMITE DIP-SWITCHES

Se il sistema prevede l'utilizzo di più di un lettore di prossimità inizializzato con la stessa carta MASTER è necessario impostare combinazioni diverse dei dip-switches 1,2,3,4 sui singoli lettori di prossimità. Nella tabella che segue sono elencate le 16 combinazioni possibili:

	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4
1	OFF	OFF	OFF	ON
2	OFF	OFF	ON	OFF
3	OFF	ON	OFF	OFF
4	ON	OFF	OFF	OFF
5	OFF	OFF	ON	ON
6	OFF	ON	OFF	ON
7	OFF	ON	ON	OFF
8	OFF	ON	ON	ON

	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4
9	ON	OFF	OFF	ON
10	ON	OFF	ON	OFF
11	ON	OFF	ON	ON
12	ON	ON	OFF	OFF
13	ON	ON	OFF	ON
14	ON	ON	ON	OFF
15	ON	ON	ON	ON
16	OFF	OFF	OFF	OFF

ATTENZIONE: la combinazione 16 (tutti i dip in OFF) disabilita la trasmissione radio del dispositivo.

INIZIALIZZAZIONE DEL LETTORE DI PROSSIMITÀ

NEXT deve essere inizializzato con un codice Personal Pass avvicinando una carta MASTER serializzata con il contratto e il sequenziale desiderato.

Con la carta MASTER è possibile:

- memorizzare il codice Personal Pass nel lettore NEXT
- attivare la modalità di memorizzazione di 400 chiavi UNIQUE
- cancellare una singola chiave UNIQUE (solo se in possesso della chiave da cancellare)
- cancellare tutte le chiavi UNIQUE in memoria
- sovrascrivere la carta MASTER con un'altra per cambiare il contratto e il sequenziale

Per inizializzare il dispositivo procedere come segue:

1. Avvicinare la carta MASTER al lettore: il Led L1 si accende per indicare l'attesa di una carta valida.
2. Quando riconosce una carta MASTER si accende anche il Led L2
3. Il dispositivo attende la lettura valida della carta MASTER per 5s (Led L1 e L2 accesi)
4. Trascorsi 5s emette 2 BEEP di 1s accompagnati da due lampeggi di L1 e L2 e torna in modalità basso consumo
5. Il dispositivo ha appreso il contratto e il sequenziale della carta MASTER che verrà trasmesso via radio (con Rolling Code attivo)

MEMORIZZAZIONE DELLE CHIAVI UNIQUE

È possibile memorizzare fino a 400 chiavi UNIQUE nella memoria interna di NEXT; le chiavi memorizzate attivano la trasmissione del codice Personal Pass appreso dalla carta MASTER.

NOTA: le chiavi non presenti in memoria non danno luogo a segnalazioni di alcun tipo.

1. Avvicinare la carta MASTER (utilizzata per l'inizializzazione) al lettore: il Led L1 si accende
2. Quando riconosce la carta MASTER si accende anche il Led L2
3. Trascorsi 5s emette 1 BEEP di 1s e un lampeggio di L1 e L2 (se la carta MASTER non corrisponde a quella memorizzata torna in modalità basso consumo)
4. I led L1 e L2 si accendono alternati per 10s segnalando l'attesa di una chiave UNIQUE
5. La chiave avvicinata viene memorizzata e il dispositivo emette un BEEP di 1s e un lampeggio di L1 e L2
6. I Led ricominciano il lampeggio alternato per 10s in attesa di una nuova chiave UNIQUE

ATTENZIONE: Se la memoria è piena i Led L1 e L2 emettono 15 lampeggi brevi e il dispositivo torna in modalità basso consumo

MEMORIZZAZIONE DI NEXT NEL RICEVITORE

1. Attivare la fase di memorizzazione sul dispositivo ricevitore seguendo la procedura indicata nel manuale di istruzioni del ricevitore V2.
2. Avvicinate una chiave memorizzata al pannello frontale del lettore di prossimità (4 cm di distanza): il Led L1 si accende per 1s accompagnato da un BEEP segnalando il riconoscimento della chiave e l'attivazione della trasmissione radio.
3. Controllare l'avvenuta memorizzazione sul ricevitore.

VERIFICA DEL FUNZIONAMENTO RADIO

Prima di fissare il dispositivo è opportuno verificare che il sistema funzioni correttamente:

1. Aprire il dispositivo ed inserire le batterie in dotazione (vedi paragrafo INSTALLAZIONE DELLE BATTERIE)
2. Inizializzare il dispositivo (vedi paragrafo INIZIALIZZAZIONE DEL LETTORE DI PROSSIMITÀ)
3. Memorizzare una chiave nella memoria interna di NEXT (vedi paragrafo MEMORIZZAZIONE DELLE CHIAVI UNIQUE)
4. Memorizzare NEXT nel ricevitore V2.
5. Posizionare il dispositivo (senza fissarlo) e verificare che trasmettendo il codice precedentemente memorizzato, il ricevitore attivi l'uscita corrispondente.
6. Se il sistema funziona correttamente fissare il dispositivo, altrimenti ridurre la distanza dal ricevitore fino ad ottenere un buon funzionamento.

⚠ **ATTENZIONE: Evitate di installare il dispositivo su superfici metalliche.**

FISSAGGIO DELLA VERSIONE NEXT-RSE

1. Definire i punti previsti per l'installazione, tenendo conto che è necessario fissare la base su una superficie lineare e piana.
2. Rimuovere il frontalino **A** facendo leva con un cacciavite a taglio (Fig 2).
3. Svitare le 4 viti **M** ed estrarre il dispositivo **C** dalla base **B** (Fig 1).
4. Fissare la base sulla parete con dei tasselli adeguati tramite i 4 fori **T** (Fig.4).
5. Inserire il dispositivo nella base e fissare le 4 viti
6. Inserire il frontalino

FISSAGGIO DELLA VERSIONE NEXT-RSG

1. Rimuovere il tappo superiore della colonna.
2. Posizionare il dispositivo sopra la colonna, fissarlo utilizzando le viti **O** in dotazione e inserire i due tappini **P** (Fig. 3).

CANCELLAZIONE DI UNA CHIAVE UNIQUE

Per cancellare singolarmente le chiavi UNIQUE memorizzate procedere come segue:

1. Avvicinare la carta MASTER (utilizzata per l'inizializzazione) al lettore: il Led L1 si accende
2. Quando riconosce la carta MASTER si accende anche il Led L2
3. Trascorsi 5s emette 1 BEEP di 1s e un lampeggio di L1 e L2 (se la carta MASTER non corrisponde a quella memorizzata torna in modalità basso consumo)
4. I led L1 e L2 si accendono alternati per 10s segnalando l'attesa di una chiave UNIQUE
5. Avvicinare la chiave che si desidera cancellare e mantenere per almeno 10s
6. Dopo 10s i Led L1 e L2 si accendono fissi e inizia una serie di beep veloci per altri 5s
7. Trascorsi 5s il dispositivo cancella la chiave ed emette un BEEP e un lampeggio di 1s
8. Appena si allontana la chiave cancellata il dispositivo torna in attesa di una chiave UNIQUE per altri 10s.

CANCELLAZIONE TOTALE

Per cancellare tutte le chiavi UNIQUE memorizzate procedere come segue:

1. Avvicinare la carta MASTER utilizzata per la serializzazione al lettore: il Led L1 si accende
2. Quando riconosce la carta MASTER si accende anche il Led L2 ed emette 1 BEEP di 1s e un lampeggio di L1 e L2 (se la carta MASTER non corrisponde a quella memorizzata torna in modalità basso consumo)
3. I led L1 e L2 si accendono alternati per 10s segnalando l'attesa di una chiave UNIQUE
4. Terminati i 10s i Led L1 e L2 si accendono per 3s in attesa della chiave MASTER
5. Mantenere la chiave MASTER in posizione per 5s: i led L1 e L2 lampeggiano velocemente accompagnati da una serie di beep veloci
6. Dopo 5s i led L1 e L2 si spengono e continua la serie di beep veloci: allontanare la carta entro 5s
7. Il dispositivo cancella tutte le chiavi memorizzate ed emette 1 beep di 3s con L1 e L2 accesi e torna in modalità basso consumo

MEMORIZZAZIONE DI UNA NUOVA CARTA MASTER

Per sovrascrivere la carta MASTER precedentemente memorizzata con un'altra carta avente contratto e sequenziale diversi procedere come segue:

1. Avvicinare la carta MASTER utilizzata per l'inizializzazione al lettore: il Led L1 si accende
2. Quando riconosce la carta MASTER si accende anche il Led L2 ed emette 1 BEEP di 1s e un lampeggio di L1 e L2 (se la carta MASTER non corrisponde a quella memorizzata torna in modalità basso consumo)
3. Avvicinare la nuova carta MASTER e mantenere in posizione per 10s: i led L1 e L2 lampeggiano velocemente accompagnati da una serie di beep veloci
4. Trascorsi i 10s i led L1 e L2 si spengono e continua la serie di beep veloci: allontanare la carta entro 5s
5. Il dispositivo emette 2 BEEP di 1s accompagnati da due lampeggi di L1 e L2 e torna in modalità basso consumo

Il dispositivo ha appreso il contratto e il sequenziale della nuova carta MASTER che verrà trasmesso via Radio con Rolling Code attivo.

ATTENZIONE: è necessario ripetere la procedura "MEMORIZZAZIONE DI NEXT NEL RICEVITORE"

CANCELLAZIONE DELLA CARTA MASTER (procedura d'emergenza)

Se viene persa la carta MASTER che è stata utilizzata per inizializzare il dispositivo è possibile effettuare una cancellazione della carta MASTER con la seguente procedura di emergenza:

1. Rimuovere le batterie
2. Spostare i Dip-switches 5 e 6 in posizione ON
3. Inserire le batterie
4. Il led L1 emette per 5s dei lampeggi accompagnati da beep veloci
5. Entro 5s spostare il Dip 5 in posizione OFF; se non si effettua nessuna operazione entro i 5s il dispositivo torna in funzionamento normale
6. I led L1 e L2 iniziano un lampeggio a frequenza più veloce accompagnati da beep alla stessa frequenza
7. Entro i 5s spostare il dip 6 in posizione OFF; se non si effettua nessuna operazione entro i 5s il dispositivo torna in funzionamento normale
8. I led emettono 2 lampeggi di 1s accompagnati da due beep per indicare la cancellazione della carta MASTER.
9. Per memorizzare una nuova carta master ripetere la procedura "INIZIALIZZAZIONE DEL LETTORE DI PROSSIMITÀ"



Proximity reader via radio NEXT

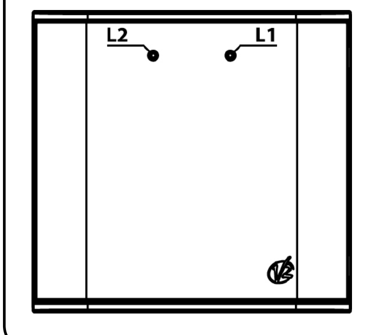
- The NEXT series of proximity readers are made in aluminum die-casting.
- Operation via radio frequency: the device transmits the code to a V2 (433.92 MHz) receiver.
- 2 signaling LEDs and 1 acoustic signaler
- 6 way dip-switches for configuration of up to15 different devices with the same MASTER card
- Available in the outdoors version NEXT-RSE and the column version NEXT-RSG for GARDO columns series
- Operation with UNIQUE key access (model NEXT-TAG and NEXT-CARD) codified from the manufacturer; the keys memorized in the device activate the radio transmission of the Personal Pass code (with active Rolling code)
- Initialization of the device through the MASTER card serialized with the PROGTAG. The MASTER card does not activate the radio transmission, but serves the purpose of memorizing the contract and the sequential control number on the device, which are later transmitted via radio when a UNIQUE key is passed in front of the reader.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Frequency of operation	125 KHz
Frequency of transmission	433,92 MHz
Maximum consumption	60 mA
Power supply	2 x 1,5V AAA alkaline 1100mAh
Maximum distance for recognition	4 cm

SIGNALS

The device signals the status changes through red LEDs and a buzzer (an acoustic signaler).



LED L1: the reader is illuminated when it is approached by an object and extinguishes when the device transmits the code.

LED L2: emits signaling in programming phase.

Buzzer: it emits a BEEP when it recognizes a UNIQUE memorized key that enables the transmission

Battery is discharged: LEDs L1 and L2 flash for 1 second accompanied by short BEEPs.

INSTALLATION OF BATTERIES

In order to install the batteries proceed as follows:

1. Remove the front panel **A** making leverage with a flat screwdriver (Fig 2).
2. Unscrew the 4 **M** screws and extract device **C** from the base **B** (Fig 1).
3. Unscrew the 4 **N** screws and remove the posterior cover **D**.
4. Insert the batteries in the appropriate lodging case respecting the polarity indicated in the battery case (Fig.4)

When the battery is discharged the device emits short BEEPs and flashes for 1 second. It is necessary to replace the battery.

⚠ **ATTENTION: Use only ALKALINE AAA 1.5V, 1100mA batteries.**

SETTING UP THE DEVICE THROUGH DIP-SWITCHES

If the system requires the use of more than one proximity reader initialized with the MASTER card, it is necessary to set up various combinations of dip-switches 1,2,3,4 on each single reader of proximity. In the following table are listed 16 possible combinations:

	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4
1	OFF	OFF	OFF	ON
2	OFF	OFF	ON	OFF
3	OFF	ON	OFF	OFF
4	ON	OFF	OFF	OFF
5	OFF	OFF	ON	ON
6	OFF	ON	OFF	ON
7	OFF	ON	ON	OFF
8	OFF	ON	ON	ON

	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4
9	ON	OFF	OFF	ON
10	ON	OFF	ON	OFF
11	ON	OFF	ON	ON
12	ON	ON	OFF	OFF
13	ON	ON	OFF	ON
14	ON	ON	ON	OFF
15	ON	ON	ON	ON
16	OFF	OFF	OFF	OFF

ATTENTION: combination16 (with all the dip switches in OFF) disables the radio transmission of the device.

INITIALIZATION OF THE PROXIMITY READER

NEXT must be initialized with a Personal Pass code by holding up to the reader a MASTER card serialized with the contract and the desired sequential (sequential control number).

With MASTER card it is possible to:

- memorize the Personal Pass code in the NEXT reader
- activate the memorization mode of 400 UNIQUE keys
- cancel a single UNIQUE key (only if in possession of the key to cancel)
- cancel all UNIQUE keys in memory
- override the MASTER card with another in order to change the contract and the sequential

For initialization of the device proceed as follows:

1. Approach the MASTER card to the reader: LED L1 is illuminated in order to indicate the wait for a valid card.
2. When it recognizes a MASTER card LED L2 also illuminates
3. The device waits for the valid reading of a MASTER card for 5 seconds (LED L1 and L2 illuminated)
4. After 5 seconds it emits 2 BEEPs of 1 second accompanied by flashes of L1 and L2 and it returns to the energy saving mode.
5. The device has learned the contract and the sequential of the MASTER card that will be transmitted via radio (with active Rolling code)

MEMORIZATION OF UNIQUE KEYS

It is possible to memorize up to 400 UNIQUE keys in the inner NEXT memory; the memorized keys activate the transmission of the Personal Pass code learned from the MASTER card.

NOTE: the keys not present in memory do not give place to signaling of any kind.

1. Approach the MASTER card (used for the initialization) to the reader: LED L1 is illuminated
2. When it recognizes the MASTER card also illuminates LED L2
3. After 5 seconds it emits 1 BEEP of 1 second and I flash of L1 and L2 (if the MASTER card does not correspond to one memorized it returns to low power consumption mode)
4. LED L1 and L2 are illuminated alternated for 10 seconds signaling the wait for a UNIQUE key
5. The key approached to the reader becomes memorized and the device emits a BEEP of 1 second and 1 flash of LEDs L1 and L2
6. The LED restarts flashing alternated for 10 seconds while waiting for a new UNIQUE key

ATTENTION: If the memory is full LEDs L1 and L2 emit 15 short flashes and the device returns to low power consumption mode

MEMORIZATION OF NEXT IN THE RECEIVER

1. Activate the memorization phase on the receiver following the procedure indicated on the V2 Receiver's instructions handbook.
2. Approach a memorized key to the frontal panel of the proximity reader (4 cm of distance): LED L1 is illuminated for 1 second accompanied by a BEEP signaling the recognition of the key and the activation of the radio transmission.
3. Verify that the memorization on the receiver took place.

VERIFICATION OF THE RADIO OPERATION

Before mounting the device it is advisable to verify that the system functions properly:

1. Open the device and insert the batteries provided (see paragraph INSTALLATION OF the BATTERIES)
2. Initialize the device (see paragraph INITIALIZATION OF THE PROXIMITY READER)
3. Memorize a key in the inner memory of NEXT (see paragraph MEMORIZATION OF UNIQUE KEYS)
4. Memorize NEXT in the V2 receiver.
5. Position the device (without mounting it) and verify that by transmitting the previously memorized code, the receiver activates the corresponding output.
6. If the system works correctly, mount the device, otherwise reduce the distance from the receiver until obtaining a good operation.

⚠ **ATTENTION: Avoid installing the device on metallic surfaces.**

MOUNTING OF THE NEXT-RSE VERSION

1. Define the points selected for the installation, keeping in mind that it is necessary to mount the base on a linear and flat surface.
2. Remove the frontal panel **A** making leverage with a flat screwdriver (Fig 2).
3. Unscrew the 4 **M** screws and extract device **C** from the base **B** (Fig 1).
4. Mount the base on the wall with the corresponding dowels through the 4 **T** holes (Fig.4).
5. Insert the device in the base and affix the 4 screws
6. Insert the frontal panel

MOUNTING OF THE NEXT-RSG VERSION

1. Remove the stopper at the top of the column
2. Position the device over the column, affix it using the screws type **O** provided with the device and insert two screw caps **P** (Fig. 3)

CANCELLATION OF A UNIQUE KEY

In order to singularly cancel memorized UNIQUE Keys proceed as follows:

1. Approach the MASTER card (used for the initialization) to the reader: LED L1 is illuminated
2. When it recognizes the MASTER card it also illuminates LED L2
3. After 5 seconds it emits 1 BEEP of 1 second and 1 flash of LEDs L1 and L2 (if the Master card does not correspond to the one memorized it returns to low power consumption mode)
4. LEDs L1 and L2 are illuminated alternated for 10 seconds signaling the wait for a UNIQUE key
5. Approach the desired card to cancel to the reader and hold it in front for at least 10 seconds
6. After 10 seconds LEDs L1 and L2 are illuminated fixed and begin a series of fast beeps for another 5 seconds
7. After 5 seconds the device cancels the key and it emits a BEEP and one flash of 1 second
8. As soon as the cancelled key is taken away the device returns to wait for a UNIQUE key for another 10 seconds

TOTAL CANCELLATION

In order to cancel all memorized UNIQUE KEYS proceed as follows:

1. Approach the MASTER card used for serialization to the reader: LED L1 is illuminated
2. When it recognizes the MASTER card LED L2 also illuminates and it emits 1 BEEP of 1 second and one flash of L1 and L2 (if the Master card does not correspond to the one memorized it returns to low power consumption mode)
3. LEDs L1 and L2 are illuminated alternately for 10 seconds signaling the wait for a UNIQUE key
4. After 10 seconds LEDs L1 and L2 are illuminated for 3 seconds while waiting for a MASTER key
5. Hold the MASTER card in position for 5 seconds: LEDs L1 and L2 flash rapidly accompanied by a series of fast beeps
6. After 5 seconds LEDs L1 and L2 extinguish and continue the series of fast beeps: remove the card within 5 seconds
7. The device cancels all the memorized keys and emits 1 beep of 3 seconds with LEDs L1 and L2 illuminated and it returns to low power consumption mode

MEMORIZATION OF A NEW MASTER CARD

To override a previously memorized MASTER card with another card with different contract and sequential proceed as follows:

1. Approximate to the reader the MASTER card used for the initialization: LED L1 is illuminated
2. When it recognizes the MASTER card LED L2 also illuminates and it emits 1 BEEP of 1 second and one flash of L1 and L2 (if the Master card does not correspond to the one memorized it returns to low power consumption mode)
3. Approximate the new Master card to the reader and hold the MASTER card in position for 10 seconds: LEDs L1 and L2 flash rapidly accompanied by a series of fast beeps
4. After 10 seconds LEDs L1 and L2 extinguish and continue to beep fast: remove the card within 5 seconds
5. The device emits 2 BEEPs of 1 second accompanied by two flashes of L1 and L2 and then it returns to low power consumption mode)

The device has learned the contract and the sequential control number of the new MASTER card that will be transmitted via Radio with active Rolling Code.

ATTENTION: it is necessary to repeat the procedure "MEMORIZATION OF NEXT IN THE RECEIVER"

CANCELLATION OF THE MASTER CARD (emergency procedure)

If the Master card used to initialize the device gets lost, it is possible to cancel the MASTER card with the following emergency procedure:

1. Remove the batteries
2. Move Dip-switches 5 and 6 to position ON
3. Insert the batteries
4. LED L1 emits flashes for 5 seconds accompanied by fast beeps
5. Within 5 seconds move Dip 5 to position OFF; if no operation is performed within 5 seconds, the device returns to normal operation
6. LEDs L1 and L2 start flash in a faster frequency accompanied by beeps in the same faster frequency
7. Within 5 seconds move Dip 6 to position OFF; if no operation is performed within 5 seconds, the device returns to normal operation
8. The LEDs emit 2 flashes of 1 second accompanied by two beeps in order to indicate the cancellation of the MASTER card.
9. In order to memorize a new Master card repeat the procedure "INITIALIZATION OF THE PROXIMITY READER"



Lecteur de proximité en radio fréquence NEXT

- Les lecteurs de proximité de la série NEXT sont réalisés en moulage sous pression d'aluminium.
- Fonctionnement via radio: Le dispositif transmet le code à un récepteur V2 (433,92 MHz).
- 2 DELs de signalisation et 1 avertisseur acoustique
- Dip-switches à 6 voies pour pouvoir configurer jusqu'à les 15 dispositifs différents sur la même carte MASTER
- Disponible dans la version d'extérieur NEXT-RSE et dans la version/colonne NEXT-RSG pour colonnes série GARDO.
- Fonctionnement avec les clés d'accès UNIQUE (modèle NEXT-TAG et NEXT-CARD) codifiées par le constructeur; les clés mémorisées dans le dispositif activent l'émission via radio du code Personal Pass (Rolling code actif)
- Initialisation du dispositif par carte MASTER Sérialisée avec le PROGTAG. La carte MASTER n'active pas l'émission par radio mais elle est utilisée pour mémoriser dans le dispositif le contrat et le séquentiel qui sont ensuite envoyés par radio quand une clé UNIQUE s'approche au lecteur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

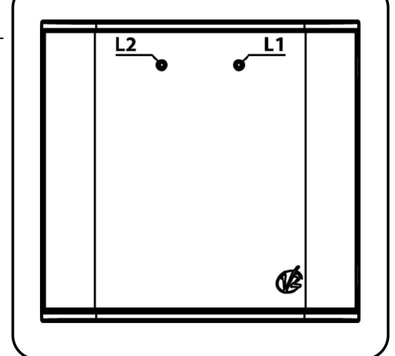
Fréquence de fonctionnement	125 KHz
Fréquence de transmission	433,92 MHz
Consommation maximum	60 mA
Alimentation	2 x 1,5V AAA alkaline 1100mAh
Max. distance de reconnaissance	4 cm

SIGNALISATIONS

Le dispositif signale les changements d'état par 1 DEL rouge et un buzzer (avertisseur acoustique).

DEL L1: elle s'allume quand un objet est approché au lecteur et s'éteint quand le dispositif transmet le code.

DEL L2: elle émet des signalisations en phase de programmation.



Buzzer: il émet un BIP quand il reconnaît une clé UNIQUE mémorisée qui active la transmission

Témoin de charge faible batterie: les DELs L1 et L2 clignotent pour 1 seconde avec de brefs BIPS

MISE EN PLACE DES BATTERIES

1. Enlever le panneau de protection frontal **A** en faisant levier à l'aide d'un tournevis plat (Fig. 2).
2. Dévisser les 4 vis **M** et extraire le dispositif **C** de la base **B** (Fig. 1).
3. Dévisser les 4 vis **N** et enlever le couvercle arrière **D**.
4. Insérer les batteries dans le logement prévu à cet effet en respectant la polarité indiquée dans le porte-batterie (Fig.4)

Quand la batterie est déchargée le dispositif émet des BIPS et de brefs clignotements pendant 1 secondes. Il est nécessaire de remplacer la batterie.

⚠ **ATTENTION: Utiliser seulement des batteries ALCALINES AAA 1,5V - 1100mA.**

CONFIGURATION DU DISPOSITIF PAR DIP-SWITCHES

Si le système prévoit l'utilisation de plus qu'un lecteur de proximité initialisé avec la même carte MASTER il est nécessaire de configurer les diverses combinaisons des dip-switches 1,2,3,4 sur chaque lecteur de proximité. Dans le tableau qui suit les 16 combinaisons possibles sont énumérées:

	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4
1	OFF	OFF	OFF	ON
2	OFF	OFF	ON	OFF
3	OFF	ON	OFF	OFF
4	ON	OFF	OFF	OFF
5	OFF	OFF	ON	ON
6	OFF	ON	OFF	ON
7	OFF	ON	ON	OFF
8	OFF	ON	ON	ON

	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4
9	ON	OFF	OFF	ON
10	ON	OFF	ON	OFF
11	ON	OFF	ON	ON
12	ON	ON	OFF	OFF
13	ON	ON	OFF	ON
14	ON	ON	ON	OFF
15	ON	ON	ON	ON
16	OFF	OFF	OFF	OFF

ATTENTION : la combinaison 16 (tous les dip en OFF) désactive la transmission par radio du dispositif.

INITIALISATION DU LECTEUR DE PROXIMITÉ

NEXT doit être initialisé avec un code Personal Pass en approchant une carte MASTER sérialisée avec le contrat et le séquentiel désiré.

Avec la carte MASTER il est possible de :

- mémoriser le code Personal Pass dans le lecteur NEXT
- activer le mode de mémorisation de 400 clés UNIQUE
- effacer une des clé UNIQUE (seul si en possession de la clé à effacer)
- effacer toutes les clé UNIQUE en mémoire
- écraser la carte MASTER avec une autre pour changer le contrat et le séquentiel

Pour initialiser le dispositif, veuillez procéder comme suit :

1. Approcher la carte MASTER au lecteur: la Del L1 s'allume pour indiquer l'attente d'une carte valable.
2. Quand il reconnaît une carte MASTER la Del L2 s'allume aussi
3. Le dispositif attend la lecture valable de la carte MASTER pendant 5secondes (Del L1 et L2 allumées)
4. Passées les 5 secondes il émet 2 BIPS de 1 seconde accompagnés par deux clignotements de L1 et L2 et il retourne en modalité de faible consommation
5. Le dispositif a appris le contrat et le séquentiel de la carte MASTER qui sera envoyé via radio (avec Rolling Code actif)

MÉMORISATION DES CLÉS UNIQUE

Il est possible de mémoriser jusqu'à 400 clés UNIQUE dans la mémoire interne de NEXT; les clés mémorisées activent la transmission du code Personal Pass appris par la carte MASTER.

REMARQUE: les clés non présentes en mémoire ne donne lieu à aucune communication.

1. Approcher la carte MASTER (utilisée pour l'initialisation) au lecteur: La DEL L1 s'allume
2. Quand il reconnaît la carte MASTER la Del L2 s'allume aussi
3. Passées les 5 secondes il émet 1 BIPS de 1 seconde et un clignotement de L1 et L2 (si la carte MASTER ne correspond pas à celle mémorisée il retourne en modalité de faible consommation)
4. Les DELs L1 et L2 s'allument alternées pendant 10 secondes en signalant l'attente d'une clé UNIQUE
5. La clé approchée est mémorisée et le dispositif émet un bip d'une seconde et un clignotement de L1 et L2
6. Les DELs recommencent leur clignotement alterné pendant 10 secondes dans l'attente d'une nouvelle clé UNIQUE

ATTENTION : Si la mémoire è pleine les DELs L1 et L2 émettent 15 clignotements et le dispositif retourne en modalité faible consommation

MÉMORISATION DE NEXT DANS LE RÉCEPTEUR

1. Activer la phase de mémorisation sur le dispositif récepteur en suivant la procédure indiquée dans le manuel d'instructions du récepteur V2.
2. Approchez une clé mémorisée au panneau frontal du lecteur de proximité (4 cm de distance): la DEL L1 s'allume pendant 1 seconde accompagnée d'un BIP en signalant la reconnaissance de la clé et l'activation de la transmission radio.
3. Contrôler la mémorisation intervenue sur le récepteur.

VÉRIFICATION DU FONCTIONNEMENT RADIO

Avant de fixer le dispositif il est recommandé de vérifier que le système fonctionne correctement:

1. Ouvrir le dispositif et insérer les batteries en dotation (voir paragraphe MISE EN PLACE DES BATTERIES)
2. Initialiser le dispositif (voir paragraphe INITIALISATION DU LECTEUR DE PROXIMITÉ)
3. Mémoriser une clé dans la mémoire interne de NEXT (voir paragraphe MÉMORISATION DES CLÉ UNIQUE)
4. Mémorisation de NEXT dans le récepteur V2.
5. Positionner le dispositif (sans le fixer) et vérifier qu'en transmettant le code précédemment mémorisé, le récepteur active la sortie correspondante.
6. Si le système fonctionne correctement fixer le dispositif, autrement réduire la distance du récepteur jusqu'à obtenir un bon fonctionnement.

⚠ **ATTENTION : Évitez d'installer le dispositif sur des surfaces métalliques.**

FIXATION DE LA VERSION NEXT-RSE

1. Définir les points prévus pour l'installation, en tenant compte qu'il est nécessaire de fixer la base sur une surface linéaire et plate.
2. Enlever le panneau de protection frontal **A** en faisant levier à l'aide d'un tournevis plat (Fig. 2).
3. Dévisser les 4 vis **M** et extraire le dispositif **C** de la base **B** (Fig. 1).
4. Fixer la base au mur avec des tampons prévus à cet effet au moyen des 4 trous **T** (Fig.4)
5. Insérer le dispositif dans la base et fixer les 4 vis
6. Insérer le panneau de protection frontal

FIXATION DE LA VERSION NEXT-RSG

1. Enlever le bouchon supérieur de la colonne.
2. Positionner le dispositif sur la colonne, le fixer en utilisant les vis **O** en dotation et insérer les deux petits bouchons **P** (Fig. 3).

EFFACEMENT D'UNE CLÉ D'UNIQUE

Pour effacer une à la fois les clés UNIQUE mémorisées, suivre la procédure ci-après :

1. Approcher la carte MASTER (utilisée pour l'initialisation) au lecteur: La DEL L1 s'allume
2. Quand il reconnaît la carte MASTER la Del L2 s'allume aussi
3. Passées les 5 secondes il émet 1 BIPS de 1 seconde et un clignotement de L1 et L2 (si la carte MASTER ne correspond pas à celle mémorisée il retourne en modalité de faible consommation)
4. Les DELs L1 et L2 s'allument alternées pendant 10 secondes en signalant l'attente d'une clé UNIQUE
5. Approcher la clé que l'on désire effacer et maintenir pour au moins 10 secondes
6. Après 10 secondes les DELs L1 et L2 s'allument fixes et une série de bips rapides pendant 5 secondes ultérieures commence
7. Après ces 5 secondes le dispositif efface la clé et émet un BIP et un clignotement d'une seconde
8. Dès que la clé effacée s'éloigne le dispositif se remet en attente d'une clé UNIQUE pendant 10 secondes ultérieures.

EFFACEMENT TOTAL

Pour effacer toutes les clés UNIQUE mémorisées, suivre la procédure ci-après :

1. Approcher la carte MASTER, utilisée pour la sérialisation, au lecteur: La DEL L1 s'allume
2. Quand il reconnaît la carte MASTER, la DEL L2 s'allume aussi et émet 1 BIP de 1 seconde et un clignotement de L1 et L2 (si la carte MASTER ne correspond pas à celle mémorisée, il retourne en modalité de faible consommation)
3. Les DELs L1 et L2 s'allument alternées pendant 10 secondes en signalant l'attente d'une clé UNIQUE
4. Une fois terminées les 10 secondes les DELs L1 et L2 ils s'allument pendant 3 secondes dans l'attente de la clé MASTER
5. Maintenir la clé MASTER en position pendant 5 secondes: les DELs L1 et L2 clignotent rapidement avec une série de bips rapides
6. Après 5 secondes les DELs L1 et L2 s'éteignent et la série de bips rapides continue: éloigner la carte d'ici 5 secondes
7. Le dispositif efface toutes les clés mémorisées et émet 1 bip de 3 secondes avec L1 et L2 allumées et retourne en modalité de faible consommation

MÉMORISATION D'UNE NOUVELLE CARTE MASTER

Pour écraser la carte MASTER précédemment mémorisée avec une autre carte ayant un contrat et un séquentiel différents procéder de la façon suivante:

1. Approcher la carte MASTER utilisée pour l'initialisation au lecteur: La DEL L1 s'allume
2. Quand il reconnaît la carte MASTER, la DEL L2 s'allume aussi et émet 1 BIP de 1 seconde et un clignotement de L1 et L2 (si la carte MASTER ne correspond pas à celle mémorisée, il retourne en modalité de faible consommation)
3. Approcher la nouvelle carte MASTER et maintenir en position pendant 10 secondes: les DELs L1 et L2 clignotent rapidement avec une série de bips rapides
4. Après 10 secondes les DELs L1 et L2 s'éteignent et la série de bips rapides continue: éloigner la carte d'ici 5 secondes
5. Le dispositif émet 2 BIPS de 1 seconde accompagnés par deux clignotements de L1 et L2 et il retourne en modalité faible consommation

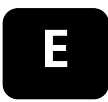
Le dispositif a appris le contrat et le séquentiel de la carte MASTER qui sera envoyé via radio avec Rolling Code actif.

ATTENTION : il est nécessaire de répéter la procédure "MÉMORISATION DE NEXT DANS LE RÉCEPTEUR"

EFFACEMENT DE LA CARTE MASTER (procédure d'urgence)

Si la carte MASTER qui a été utilisée pour initialiser le dispositif est perdue, il est possible d'effectuer un effacement de la carte MASTER en suivant la procédure d'urgence décrite ci-après:

1. Enlever les batteries
2. Déplacer les Dip-switches 5 et 6 en position ON
3. Insérer les batteries
4. La DEL L1 émet des clignotements pendant 5 secondes avec des BIPS rapides
5. D'ici 5 secondes déplacer le Dip 5 en position OFF; Si aucune opération n'a lieu d'ici 5 secondes le dispositif retourne en fonctionnement normal
6. Les DELs L1 et L2 commencent un clignotement avec une fréquence plus rapide accompagnées de bips à la même fréquence
7. D'ici 5 secondes déplacer le Dip 6 en position OFF; Si aucune opération n'a lieu d'ici 5 secondes le dispositif retourne en fonctionnement normal
8. Les DELs émettent 2 clignotements pendant 1 seconde accompagnées de 2 BIPS qui indiquent l'effacement de la carte MASTER.
9. Pour mémoriser une nouvelle carte MASTER répéter la procédure "INITIALISATION DU LECTEUR DE PROXIMITÉ"



Lector de proximidad vía radio NEXT

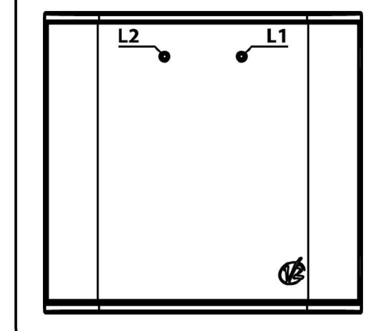
- Los lectores de proximidad de la serie NEXT están construidos en presofusión de aluminio.
- Funcionamiento vía radio: El dispositivo transmite el código a un receptor V2 (433,92 MHz).
- Dos diodos luminosos de señalización y una señalización acústica
- Interruptores dip de seis vías para poder configurar hasta 15 dispositivos diversos con la misma tarjeta MASTER
- Disponible en la versión de exteriores NEXT-RSE y en la versión de columna NEXT-RSG para columnas de la serie GARDO
- Funcionamiento con las claves de acceso UNIQUE (modelos NEXT-TAG y NEXT-CARD) codificadas por el fabricante; las claves memorizadas en el dispositivo activan la transmisión de radio del código Personal Pass (código dinámico activo)
- Inicialización del dispositivo mediante tarjeta MASTER serializada con el PROGTAG. La tarjeta MASTER no activa la transmisión de radio pero sirve para memorizar en el dispositivo el contrato y el secuencial que se puede transmitir vía radio cuando se aproxima una clave UNIQUE al lector.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Frecuencia de funcionamiento	125 KHz
Frecuencia de transmisión	433,92 MHz
Consumo máximo	60 mA
Alimentación	2 x 1,5V AAA alkaline 1100mAh
Distancia máxima de reconocimiento	4 cm

SEÑALIZACIONES

El dispositivo señala los cambios de estado mediante diodos luminosos rojos y un zumbador (señalización acústica).



Diodo luminoso L1: Se enciende cuando se aproxima un objeto al lector y se apaga cuando el dispositivo transmite el código.

Diodo luminoso L2: Emite las señalizaciones en la fase de programación.

Zumbador: emite un pitido cuando reconoce una clave UNIQUE memorizada que habilita la transmisión

Batería descargada: Los diodos luminosos 1 y 2 parpadean por 1 segundo acompañados de zumbidos breves.

INSTALACIÓN DE LAS BATERÍAS

Para instalar las baterías proceda como se indica a continuación:

1. Retire el panel frontal **A** haciendo palanca con un destornillador plano (Fig. 2).
2. Desenrosque los cuatro tornillos **M** y extraiga el dispositivo **C** de la base **B** (Fig. 1).
3. Desenrosque los cuatro tornillos **N** y retire la cubierta posterior **D**.
4. Inserte las baterías en el alojamiento correspondiente respetando la polaridad indicada en el portabaterías (Fig. 4).

Cuando la batería está descargada el dispositivo emite pitidos y parpadeos breves durante un segundo. Es necesario sustituir la batería.

⚠ **ATENCIÓN: Utilice únicamente baterías ALCALINAS AAA de 1,5 V y 1100 mA.**

PROGRAMACIÓN DEL DISPOSITIVO MEDIANTE INTERRUPTORES DIP

Si el sistema prevé la utilización de más de un lector de proximidad inicializado con la misma tarjeta MASTER es necesario programar combinaciones diversas de los interruptores dip 1, 2, 3 y 4 sobre los lectores de proximidad individuales. En la tabla siguiente se enlistan las 16 combinaciones posibles:

	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4
1	OFF	OFF	OFF	ON
2	OFF	OFF	ON	OFF
3	OFF	ON	OFF	OFF
4	ON	OFF	OFF	OFF
5	OFF	OFF	ON	ON
6	OFF	ON	OFF	ON
7	OFF	ON	ON	OFF
8	OFF	ON	ON	ON

	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4
9	ON	OFF	OFF	ON
10	ON	OFF	ON	OFF
11	ON	OFF	ON	ON
12	ON	ON	OFF	OFF
13	ON	ON	OFF	ON
14	ON	ON	ON	OFF
15	ON	ON	ON	ON
16	OFF	OFF	OFF	OFF

ATENCIÓN: La combinación 16 (todos los interruptores en OFF) inhabilita la transmisión de radio del dispositivo.

INICIALIZACIÓN DEL LECTOR DE PROXIMIDAD

NEXT debe ser inicializado con un código Personal Pass aproximando una tarjeta MASTER

Con la tarjeta MASTER es posible:

- memorizar el código Personal Pass en el lector NEXT
- activar la modalidad de memorización de 400 claves UNIQUE
- cancelar una sola clave UNIQUE (únicamente si se posee la clave a cancelar).
- cancelar todas las claves UNIQUE en memoria
- sobrescribir la tarjeta MASTER con otra para cambiar el contrato y el secuencial.

Para inicializar el dispositivo proceda como se indica a continuación:

1. Aproxime la tarjeta MASTER al lector: si el diodo luminoso 1 se enciende para indicar la espera de una tarjeta válida.
2. Cuando reconoce una tarjeta MASTER se enciende también el diodo luminoso L2.
3. El dispositivo espera la lectura válida de la tarjeta MASTER durante cinco segundos (diodos luminosos L1 y L2 encendidos).
4. Transcurridos cinco segundos se emiten dos pitidos de un segundo acompañados de dos parpadeos de L1 y L2 y regresa a la modalidad de bajo consumo.
5. El dispositivo ha capturado el contrato y el secuencial de la tarjeta MASTER que serán transmitidos vía radio (con código dinámico activo)

MEMORIZACIÓN DE LAS CLAVES UNIQUE

Es posible memorizar hasta 400 claves UNIQUE en la memoria interna de NEXT; las claves memorizadas activan la transmisión del código Personal Pass capturado en la tarjeta MASTER.

NOTA: Las claves no presentes en memoria no dan lugar a señalizaciones de ningún tipo.

1. Aproxime la tarjeta MASTER (utilizada para la inicialización) al lector: el diodo luminoso L1 se enciende.
2. Cuando reconoce la tarjeta MASTER se enciende también el diodo luminoso L2.
3. Transcurridos cinco segundos emite un pitido de un segundo y un parpadeo de L1 y L2 (si la tarjeta MASTER no corresponde a la memorizada regresa a la modalidad de bajo consumo).
4. Los diodos luminosos L1 y L2 se encienden alternados durante diez segundos señalando la espera de una clave UNIQUE
5. La clave aproximada se memoriza y el dispositivo emite un pitido de un segundo y un parpadeo de L1 y L2.
6. Los diodos luminosos vuelven a iniciar el parpadeo alternado durante diez segundos en espera de una nueva clave UNIQUE.

ATENCIÓN: Si la memoria está llena, los diodos L1 y L2 emiten quince breves parpadeos y el dispositivo regresa a la modalidad de bajo consumo.

MEMORIZACIÓN DE NEXT EN EL RECEPTOR

1. Active la fase de memorización sobre el dispositivo receptor siguiendo el procedimiento indicado en el manual de instrucciones del receptor V2.
2. Aproxime una clave memorizada al panel frontal del lector de proximidad (a 4 cm. de distancia): Si el diodo luminoso L1 se enciende durante un segundo acompañado de un pitido señalando el reconocimiento de la clave y la activación de la transmisión de radio.
3. Compruebe la memorización ocurrida sobre el receptor.

VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE LA RADIO

Antes de fijar el dispositivo es oportuno comprobar que el sistema funciona correctamente:

1. Abra el dispositivo e inserte las baterías suministradas (véase el párrafo sobre la INSTALACIÓN DE LAS BATERÍAS).
2. Inicialice el dispositivo (véase el párrafo sobre la inicialización DEL LECTOR DE PROXIMIDAD).
3. Memorice una clave en la memoria interna de NEXT (véase el párrafo sobre la MEMORIZACIÓN DE LAS CLAVES UNIQUE).
4. Memorice NEXT en el receptor V2.
5. Coloque el dispositivo (sin fijarlo) y compruebe que transmitiendo el código anteriormente memorizado, el receptor activa la salida correspondiente.
6. Si el sistema funciona correctamente fije el dispositivo, alternativamente reduzca la distancia del receptor hasta obtener un buen funcionamiento.

⚠ **ATENCIÓN: Evite instalar el dispositivo sobre superficies metálicas.**

FIJACIÓN DE LA VERSIÓN NEXT-RSE

1. Defina los puntos previstos para la instalación, teniendo en cuenta que es necesario fijar la base sobre una superficie recta y plana.
2. Retire el panel frontal **A** haciendo palanca con un destornillador plano (Fig. 2).
3. Desenrosque los cuatro tornillos **M** y extraiga el dispositivo **C** de la base **B** (Fig. 1).
4. File la base sobre la pared con dos tacos adecuados mediante los cuatro orificios **T** (Fig. 4).
5. Inserte el dispositivo en la base y fije los cuatro tornillos.
6. Inserte el panel frontal.

FIJACIÓN DE LA VERSIÓN NEXT-RSG

1. Retire el tapón superior de la columna.
2. Coloque el dispositivo sobre la columna, fijándolo utilizando los tornillos **O** suministrados e inserte los dos tapones **P** (Fig. 3).

CANCELACIÓN DE UNA CLAVE UNIQUE

Para cancelar únicamente las claves UNIQUE memorizadas proceda como se indica a continuación:

1. Aproxime la tarjeta MASTER (utilizada para la inicialización) al lector: el diodo luminoso L1 se enciende.
2. Cuando reconoce la tarjeta MASTER se enciende también el diodo luminoso L2.
3. Transcurridos cinco segundos emite un pitido de un segundo y un parpadeo de L1 y L2 (si la tarjeta MASTER no corresponde a la memorizada regresa a la modalidad de bajo consumo).
4. Los diodos luminosos L1 y L2 se encienden alternados durante diez segundos señalando la espera de una clave UNIQUE,
5. Aproxime la clave que se desea cancelar y manténgala por cuando menos diez segundos.
6. Después de diez segundos, los diodos luminosos L1 y L2 se encienden permanentemente y se inicia una serie de pitidos rápidos durante otros cinco segundos.
7. Transcurridos cinco segundos, el dispositivo cancela la clave y emite un pitido y un parpadeo de un segundo.
8. Apenas se aleja la clave cancelada el dispositivo regresa a esperar una clave UNIQUE durante otros diez segundos.

CANCELACIÓN TOTAL

Para cancelar todas las claves UNIQUE memorizadas proceda como se indica a continuación:

1. Aproxime la tarjeta MASTER utilizada para la serialización al lector: el diodo luminoso L1 se enciende.
2. Cuando reconoce la tarjeta MASTER se enciende también el diodo luminoso L2 y se emite un pitido de un segundo y un parpadeo de L1 y L2 (si la tarjeta MASTER no corresponde a la memorizada regresa a la modalidad de bajo consumo).
3. Los diodos luminosos L1 y L2 se encienden alternados durante diez segundos señalando la espera de una clave UNIQUE,
4. Terminados los diez segundos los diodos L1 y L2 se encienden durante tres segundos en espera de la clave MASTER.
5. Mantenga la clave MASTER en posición durante cinco segundos. Los diodos luminosos L1 y L2 parpadean rápidamente acompañados de una serie de rápidos pitidos.
6. Después de cinco segundos los diodos luminosos L1 y L2 se apagan y continúa la serie de rápidos pitidos: retire la tarjeta en menos de cinco segundos.
7. El dispositivo cancela todas las claves memorizadas y emite un pitido de tres segundos con L1 y L2 encendidos y regresa a la modalidad de bajo consumo.

MEMORIZACIÓN DE UNA NUEVA TARJETA MASTER

Par sobrescribir la tarjeta MASTER anteriormente memorizada con otra tarjeta que tenga contrato y secuencial diferentes proceda como se indica a continuación:

1. Aproxime la tarjeta MASTER utilizada para la inicialización al lector: el diodo luminoso L1 se enciende.
2. Cuando reconoce la tarjeta MASTER se enciende también el diodo luminoso L2 y se emite un pitido de un segundo y un parpadeo de L1 y L2 (si la tarjeta MASTER no corresponde a la memorizada regresa a la modalidad de bajo consumo).
3. Aproxime la nueva tarjeta MASTER y sosténgala en posición durante diez segundos: Los diodos luminosos L1 y L2 parpadean rápidamente acompañados de una serie de rápidos pitidos.
4. Transcurridos los diez segundos los diodos luminosos L1 y L2 se apagan y continúa la serie de rápidos pitidos: retire la tarjeta en menos de cinco segundos.
5. El dispositivo emite dos pitidos de un segundo acompañados de dos parpadeos de L1 y L2 y regresa a la modalidad de bajo consumo.

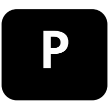
El dispositivo ha capturado el contrato y el secuencial de la nueva tarjeta MASTER que serán transmitidos vía radio con código dinámico activo.

ATENCIÓN: Es necesario repetir el procedimiento “MEMORIZACIÓN DE NEXT EN EL RECEPTOR”.

CANCELACIÓN DE LA TARJETA MASTER (Procedimiento de emergencia)

Si se pierde la tarjeta MASTER que se ha estado utilizando para inicializar el dispositivo es posible efectuar una cancelación de la tarjeta MASTER con el siguiente procedimiento de emergencia:

1. Retire las baterías.
2. Mueva los interruptores dip 5 y 6 a la posición ON.
3. Inserte las baterías.
4. El diodo luminoso 1 emite durante cinco segundos parpadeos acompañados de rápidos pitidos
5. En menos de cinco segundos mueva el interruptor dip 5 a la posición OFF; si no se efectúa operación alguna en menos de cinco segundos el dispositivo regresa al funcionamiento normal.
6. Si los diodos L1 y L2 inician un parpadeo a una frecuencia más rápida acompañados de un pitido a la misma frecuencia.
7. En menos de cinco segundos mueva el interruptor dip 6 a la posición OFF; si no se efectúa ninguna operación en menos de cinco segundos el dispositivo regresa al funcionamiento normal.
8. Los diodos emiten dos parpadeos de un segundo acompañados de dos pitidos para indicar la cancelación de la tarjeta MASTER.
9. Para memorizar una nueva tarjeta master repita el procedimiento “INICIALIZACIÓN DEL LECTOR DE PROXIMIDAD”



Leitor de proximidade por rádio frequência NEXT

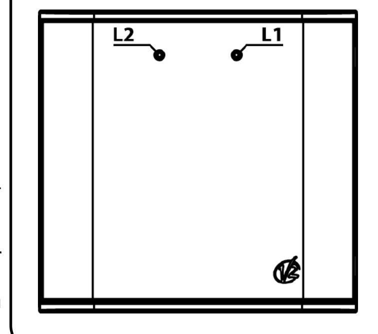
- Os leitores de proximidade da série NEXT são feitos em alumínio fundido sob pressão.
- Funcionamento via rádio: o dispositivo transmite um código a um receptor V2 (433,92 MHz).
- 2 Leds de sinalização e 1 sinal sonoro.
- Dip-switches de 6 vias para poder configurar até 15 dispositivos diferentes no mesmo cartão MASTER.
- Disponível na versão para exterior NEXT-RSE e na versão para coluna NEXT-RSG destinada a colunas da série GARDO.
- Funcionamento com as chaves de acesso UNIQUE (modelo NEXT-TAG e NEXT-CARD) codificadas pelo construtor; as chaves memorizadas no dispositivo activam a transmissão rádio do código Personal Pass (Rolling code activo).
- Inicialização do dispositivo por cartão MASTER serializado com o PROGTAG. O cartão MASTER não activa a transmissão rádio mas é utilizado para memorizar no dispositivo o contrato e o sequencial que são a seguir transmitidos por rádio quando se aproxima uma chave UNIQUE do leitor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Frequência de funcionamento	125 KHz
Frequência de transmissão	433,92 MHz
Consumo máximo	60 mA
Alimentação	2 x 1,5V AAA alkaline 1100mAh
Distância máx. de reconhecimento	4 cm

SINALIZAÇÕES

O dispositivo assinala as mudanças de estado através de 2 Leds vermelhos e um buzzer (sinal sonoro).



LED L1: acende-se quando se aproxima um objecto do leitor e apaga-se quando o dispositivo transmite o código.

LED L2: emite sinalizações em fase de programação.

Buzzer: emite um bipe quando reconhece uma chave UNIQUE memorizada que activa a transmissão.

Bateria fraca: Os leds L1 e L2 piscam por 1 seg. acompanhados de bipes curtos.

INSTALAÇÃO DAS BATERIAS

Para instalar as baterias, proceder da seguinte forma:

1. Retirar a tampa de protecção frontal **A** recorrendo a uma chave de fendas como alavanca (Fig. 2).
2. Desapertar os 4 parafusos **M** e retirar o dispositivo **C** da base **B** (Fig. 1).
3. Desapertar os 4 parafusos **N** e retirar a tampa traseira **D**.
4. Colocar as baterias no compartimento previsto para esse efeito, respeitando a polaridade indicada no mesmo (Fig.4).

<u>Quando as baterias estiverem descarregadas, o dispositivo emite bipes e pisca por 1 seg. É necessário substituir as baterias.</u>

⚠ **ATENÇÃO: Utilizar apenas baterias ALCALINAS AAA 1,5V - 1100mA.**

CONFIGURAÇÃO DO DISPOSITIVO ATRAVÉS DE DIP-SWITCHES

Se o sistema prevê a utilização de mais do que um leitor de proximidade inicializado com o mesmo cartão MASTER, é necessário configurar as diversas combinações dos dip-switches 1, 2, 3, 4 em cada leitor de proximidade.
Na tabela a seguir constam as 16 combinações possíveis:

	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4
1	OFF	OFF	OFF	ON
2	OFF	OFF	ON	OFF
3	OFF	ON	OFF	OFF
4	ON	OFF	OFF	OFF
5	OFF	OFF	ON	ON
6	OFF	ON	OFF	ON
7	OFF	ON	ON	OFF
8	OFF	ON	ON	ON

	Dip 1	Dip 2	Dip 3	Dip 4
9	ON	OFF	OFF	ON
10	ON	OFF	ON	OFF
11	ON	OFF	ON	ON
12	ON	ON	OFF	OFF
13	ON	ON	OFF	ON
14	ON	ON	ON	OFF
15	ON	ON	ON	ON
16	OFF	OFF	OFF	OFF

ATENÇÃO: A combinação 16 (todos os dip em OFF) desactiva a transmissão rádio do dispositivo.

INICIALIZAÇÃO DO LEITOR DE PROXIMIDADE

O NEXT deve ser inicializado com um código Personal Pass aproximando um cartão MASTER serializado com o contrato e o sequencial desejado.

Com o cartão MASTER, é possível:

- memorizar o código Personal Pass no leitor NEXT.
- activar o modo de memorização de 400 chaves UNIQUE.
- apagar uma só chave UNIQUE (apenas se estiver na posse da chave a apagar).
- apagar todas as chaves UNIQUE em memória.
- substituir o cartão MASTER por outro a fim de mudar o contrato e o sequencial.

Para inicializar o dispositivo, proceder da seguinte forma:

1. Aproximar o cartão MASTER do leitor: o Led L1 acende-se para indicar que aguarda por um cartão válido.
2. Quando reconhece um cartão MASTER, o led 2 acende-se também.
3. O dispositivo espera pela leitura válida do cartão MASTER durante 5 segundos (Led L1 e L2 acesos).
4. Após 5 segundos, emite 2 bipes de 1 seg. acompanhados de 2 piscares do L1 e L2 e volta ao modo de baixo consumo.
5. O dispositivo aprendeu o contrato e o sequencial do cartão MASTER que será transmitido via rádio (com Rolling Code activo).

MEMORIZAÇÃO DAS CHAVES UNIQUE

É possível memorizar até 400 chaves UNIQUE na memória interna do NEXT; as chaves memorizadas activam a transmissão do código Personal Pass ensinado pelo cartão MASTER.

NOTA: As chaves não presentes na memória não dão lugar a sinalizações de qualquer tipo.

1. Aproximar o cartão MASTER (utilizado para a inicialização) do leitor: o Led L1 acende-se.
2. Quando reconhece um cartão MASTER, o led 2 acende-se também.
3. Após 5 segundos, emite 1 bipe de 1 seg. e um piscar do L1 e L2 (volta ao modo de baixo consumo, se o cartão MASTER não corresponder aquele memorizado).
4. Os Leds L1 e L2 acendem-se alternadamente durante 10 seg., assinalando a espera de uma chave UNIQUE.
5. A chave aproximada é memorizada e o dispositivo emite um bipe de 1 seg. e um piscar do L1 e L2.
6. Os Leds voltam a piscar alternadamente durante 10 seg., aguardando por uma nova chave UNIQUE.

NOTA: Se a memória estiver cheia, os Leds L1 e L2 piscam 15 vezes e o dispositivo volta ao modo de baixo consumo.

MEMORIZAÇÃO DO NEXT NO RECEPTOR

1. Activar a fase de memorização no dispositivo receptor seguindo o procedimento indicado no manual de instruções do receptor V2.
2. Aproximar uma chave memorizada do painel frontal do leitor de proximidade (4 cm de distância): o Led L1 acende-se durante 1 seg. acompanhado de um bipe assinalando o reconhecimento da chave e a activação da transmissão rádio.
3. Verificar se ocorreu a memorização no receptor.

VERIFICAÇÃO DO FUNCIONAMENTO RÁDIO

Antes de fixar o dispositivo, é recomendado verificar o bom funcionamento do sistema:

1. Abrir o dispositivo e inserir as baterias fornecidas (consultar parágrafo INSTALAÇÕES DAS BATERIAS).
2. Inicializar o dispositivo (consultar parágrafo INICIALIZAÇÃO DO LEITOR DE PROXIMIDADE).
3. Memorizar uma chave na memória interna do NEXT (consultar parágrafo MEMORIZAÇÃO DAS CHAVES UNIQUE).
4. Memorização do NEXT no receptor V2.
5. Posicionar o dispositivo (sem o fixar) e verificar que, ao transmitir o código anteriormente memorizado, o receptor activa a saída correspondente.
6. Se o sistema funcionar correctamente, fixar o dispositivo ou reduzir a distância do receptor até obter um bom funcionamento.

⚠ **NOTA: Evitar instalar o dispositivo nas superfícies metálicas.**

FIXAÇÃO DA VERSÂO NEXT-RSE

1. Definir os pontos previstos para a instalação, tendo em conta o facto de ser necessário fixar a base numa superfície linear e plana.
2. Retirar a tampa de protecção frontal **A** recorrendo a uma chave de fendas como alavanca (Fig. 2).
3. Desapertar os 4 parafusos **M** e retirar o dispositivo **C** da base **B** (Fig. 1).
4. Fixar a base na parede com as buchas adequadas utilizando os 4 orifícios **T** (Fig.4).
5. Inserir o dispositivo na base e apertar os 4 parafusos.
6. Inserir a tampa de protecção frontal.

FIXAÇÃO DA VERSÂO NEXT-RSG

1. Retirar a protecção superior da coluna.
2. Posicionar o dispositivo na coluna, fixá-lo com os parafusos **O** fornecidos e colocar as duas pequenas tampinhas **P** (Fig. 3).

APAGAR UMA CHAVE UNIQUE

Para apagar as chaves UNIQUE memorizadas uma de cada vez, proceder da seguinte forma:

1. Aproximar o cartão MASTER (utilizado para a inicialização) do leitor: o Led L1 acende-se.
2. Quando reconhece um cartão MASTER, o led 2 acende-se também.
3. Após 5 segundos, emite 1 bipe de 1 seg. e um piscar do L1 e L2 (volta ao modo de baixo consumo, se o cartão MASTER não corresponder aquele memorizado).
4. Os Leds L1 e L2 acendem-se alternadamente durante 10 seg., assinalando a espera de uma chave UNIQUE.
5. Aproximar a chave que se pretende apagar, mantendo-a à frente durante 10 segundos.
6. Após 10 segundos, os Leds L1 e L2 acendem-se sem piscar e inicia-se uma série de bipes rápidos durante 5 seg.
7. Após os 5 seg., o dispositivo apaga a chave e emite um bipe e um piscar de 1 seg.
8. Quando se afasta a chave apagada, o dispositivo aguarda por uma chave UNIQUE durante outros 10 seg.

APAGAR TUDO

Para apagar todas as chaves UNIQUE memorizadas, proceder da seguinte forma:

1. Aproximar o cartão MASTER, utilizado para a serialização, do leitor: o Led L1 acende-se.
2. Quando reconhece o cartão MASTER, o Led L2 acende-se também e emite 1 bipe de 1 seg. e um piscar do L1 e L2 (se o cartão MASTER não corresponder aquele memorizado, o dispositivo volta ao modo de baixo consumo).
3. Os leds L1 e L2 acendem-se alternadamente durante 10 seg., assinalando a espera de uma chave UNIQUE.
4. Após os 10 segundos, os Leds L1 e L2 acendem-se durante 3 seg., aguardando por uma chave MASTER.
5. Manter a chave MASTER em posição durante 5 seg.: os Leds L1 e L2 piscam rapidamente com uma série de bipes rápidos.
6. Após 5 seg., os Leds L1 e L2 apagam-se e a série de bipes rápidos continua: afastar o cartão no espaço de 5 seg.
7. O dispositivo apaga todas as chaves memorizadas e emite 1 bipe de 3 seg. com os L1 e L2 acesos e volta ao modo de baixo consumo.

MEMORIZAÇÃO DE UM NOVO CARTÃO MASTER

Para substituir o cartão MASTER já memorizado por outro cartão que tem um contrato e um sequencial diferentes, proceder da seguinte forma:

1. Aproximar o cartão MASTER utilizado para a inicialização do leitor: o Led L1 acende-se.
2. Quando reconhecer o cartão MASTER, o Led L2 acende-se e emite 1 bipe de 1 seg. e um piscar do L1 e L2 (se o cartão MASTER não corresponder aquele memorizado, o dispositivo volta ao modo de baixo consumo).
3. Aproximar o novo cartão MASTER, mantendo-o à frente durante 10 seg.: os Leds L1 e L2 piscam rapidamente com uma série de bipes rápidos.
4. Após 10 seg., os Leds L1 e L2 apagam-se e a série de bipes rápidos continua: afastar o cartão no espaço de 5 seg.
5. O dispositivo emite 2 bipes de 1 seg. acompanhados de dois piscares do L1 e L2 e volta ao modo de baixo consumo.

O dispositivo memorizou o contrato e o sequencial do cartão MASTER que será transmitido via rádio com o Rolling Code activo.

ATENÇÃO: É necessário repetir o procedimento “MEMORIZAÇÃO DO NEXT NO RECEPTOR”.

APAGAR O CARTÃO MASTER (procedimento de urgência)

Se perdeu o cartão MASTER utilizado para inicializar o dispositivo, é possível apagar o cartão MASTER seguindo o procedimento de urgência descrito abaixo:

1. Retirar as baterias.
2. Deslocar os dip-switches 5 e 6 para a posição ON.
3. Colocar as baterias.
4. O Led L1 pisca durante 5 seg. e emite bipes rápidos.
5. No espaço de 5 seg., deslocar o Dip 5 para a posição OFF. Se não efectuar qualquer operação no espaço de 5 seg., o dispositivo volta ao funcionamento normal.
6. Os Leds L1 e L2 começam a piscar com uma frequência mais rápida acompanhados de bipes da mesma frequência.
7. No espaço de 5 seg., deslocar o Dip 6 para a posição OFF. Se não efectuar qualquer operação no espaço de 5 seg., o dispositivo volta ao funcionamento normal.
8. Os Leds piscam 2 vezes durante 1 seg. acompanhados de 2 bipes indicando que foi apagado o cartão MASTER.
9. Para memorizar um novo cartão MASTER, repetir o procedimento "Instalação do leitor de proximidade".

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

V2 S.p.A. dichiara che le apparecchiature NEXT sono conformi ai requisiti essenziali fissati dalla direttiva

93/68/CEE compatibilità elettromagnetica
2006/95/CEE bassa tensione
99/5/CEE direttiva radio

e che sono state applicate le seguenti norme tecniche
EN 60950, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 300 330-2

Racconigi, 15/12/2009
Il rappresentante legale V2 S.p.A.
Antonio Cristina

DECLARATION OF CONFORMITY

V2 S.p.A. hereby declare that NEXT equipment conforms to the essential requirements established in the electromagnetic compatibility directive

93/68/EEC electromagnetic compatibility
2006/95/EEC electrical safety
99/5/EEC directive radio

and that the following technical standards have been applied

EN 60950, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 300 330-2

Racconigi, 15/12/2009
Legal representative, V2 S.p.A.
Antonio Cristina

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

V2 S.p.A. déclare que les produits NEXT sont conforment aux qualités requises essentielles fixées par la directive:

93/68/CEE compatibilité electromagnétique
2006/95/CEE sécurité électrique
99/5/CEE directive radio

et que les normes techniques suivantes ont été appliquées

EN 60950, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 300 330-2

Racconigi, le 15/12/2009
Le représentant légal V2 S.p.A.
Antonio Cristina

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

V2 S.p.A. declara que los productos NEXT cumplen los requisitos esenciales establecidos por las siguientes directivas:

93/68/CEE Compatibilidad electromagnética
2006/95/CEE Seguridad eléctrica
99/5/CEE Directiva radio

y que son aplicadas las siguientes normas técnicas
EN 60950, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 300 330-2

Racconigi, 15/12/2009
El representante legal de V2 S.p.A.
Antonio Cristina

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

V2 S.p.A. declara que as aparelhagens NEXT são conformes aos requisitos essenciais estabelecidos pela directiva

93/68/CEE Directiva compatibilidade electromagnética
2006/95/CEE Directiva Baixa Tensão
99/5/CEE Directiva Rádio

e que foram aplicadas as seguintes normas técnicas
EN 60950, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 300 330-2

Racconigi, 15/12/2009
O representante legal V2 S.p.A.
Antonio Cristina



V2 S.p.A.
Corso Principi di Piemonte, 65/67 - 12035 RACCONIGI (CN) ITALY
tel. +39 01 72 81 24 11 fax +39 01 72 84 050
info@v2home.com www.v2home.com